

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



559695

(43) 国際公開日  
2004 年 12 月 16 日 (16.12.2004)

PCT

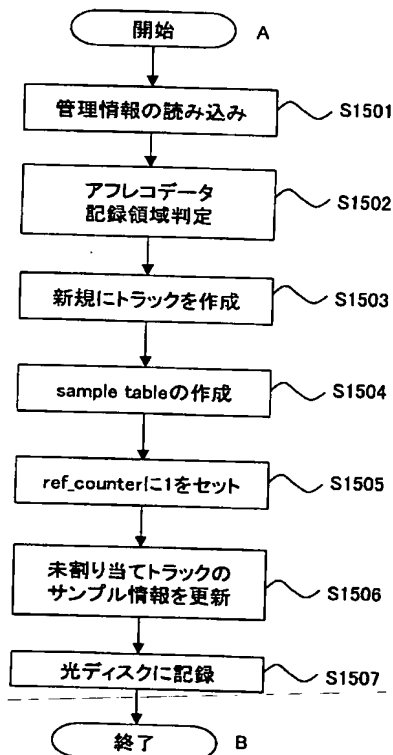
(10) 国際公開番号  
WO 2004/109697 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G11B 27/00, 5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 2 番 2 2 号 Osaka (JP).  
27/034, 20/12, H04N 5/91
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/006970
- (22) 国際出願日: 2004 年 5 月 21 日 (21.05.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-162928 2003 年 6 月 6 日 (06.06.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 木田 歩 (KIDA, Ayumi) [JP/JP]. 木山 次郎 (KIYAMA, Jiro) [JP/JP]. 山口 孝好 (YAMAGUCHI, Takayoshi) [JP/JP].
- (74) 代理人: 原 謙三, 外 (HARA, Kenzo et al.); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋 2 丁目北 2 番 6 号 大和南森町ビル 原謙三国際特許事務所 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: DATA RECORDING METHOD, DATA RECORDING APPARATUS AND DATA RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: データ記録方法、データ記録装置、およびデータ記録媒体



(57) Abstract: When a user program is made by an external reference to an original program and then a postrecording data is recorded into the user program, a ref\_counter is set which is indicative of the times the postrecording data is referred to from the user program (S1505). The set ref\_counter as well as the user program is recorded onto an optical disc (S1507).

(57) 要約: オリジナルプログラムを外部参照したユーザプログラムを作成し、それにアフレコデータを記録するにあたって、アフレコデータのユーザプログラムからの参照回数を示すref\_counterを設定する (S1505)。設定されたref\_counterは、作成されたユーザプログラムと共に光ディスクに記録される (S1507)。

A...START  
S1501...READ MANAGEMENT INFORMATION  
S1502...DECIDE POSTRECORDING DATA RECORDING AREA  
S1503...MAKE TRACK ANEW  
S1504...MAKE SAMPLE TABLE  
S1505...SET REF\_COUNTER TO 1  
S1506...UPDATE SAMPLE INFORMATION OF OPEN TRACK  
S1507...RECORD ONTO OPTICAL DISC  
B...END

WO 2004/109697 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。